

(9) 164 Cl ⁺	編號及序	片內數目及序	F 1	校核及說明
10 44	3 0 1	827-5K		
14 1	Z	834-2C		
15 0	1 0 2			
15 3	1 0 1	Z	834-2H	

(21)出願番号	特願74-185813	(71)出願人	36004607 キヤノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2号
(22)公開日	平成4年(1992)7月13日	(72)発明者	荻崎 隆也 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 本宅
		(73)出願人	キヤノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 (附18)

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

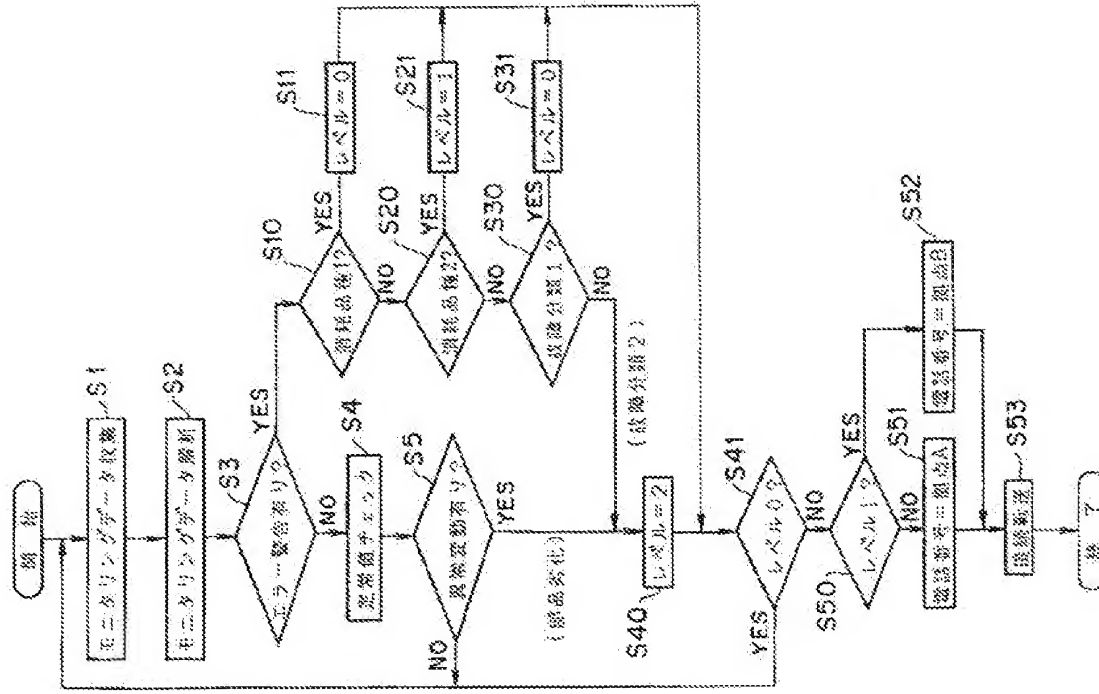
[illegible]

【解説】
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

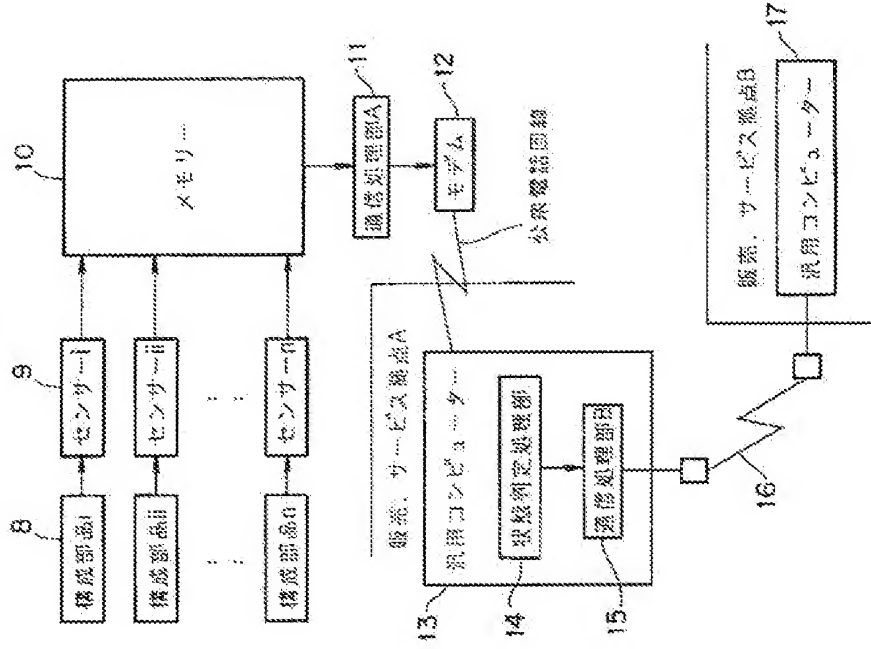
圖 1 示出本發明之第一實施例之系統架構。圖中顯示一主機 10 與一客戶端 20 相連接。主機 10 包含一處理器 11 及一記憶體 12。客戶端 20 包含一處理器 21 及一記憶體 22。主機 10 與客戶端 20 之間透過一網路 30 進行數據傳輸。圖中亦顯示一資料庫 40 與主機 10 相連接，用於儲存數據。

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subjects were seated in front of a computer monitor and viewed the target through a video camera. The target was a small object (e.g., a ball) that was placed on a table. The subjects were instructed to move the object from its initial position to the target position. The distance between the initial position and the target position was 10 cm. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a straight line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a curved line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a zigzag line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a spiral line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a random line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a straight line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a curved line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a zigzag line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a spiral line. The subjects were also instructed to move the object from its initial position to the target position in a random line.

【図2】



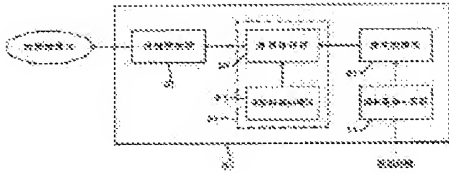
【図3】



REMOTE MONITORING SYSTEM FOR IMAGE FORMING APPARATUS

Publication number JP 2002-17766 (A)
Publication date 2002-07-25
Inventor(s) SHIMADA, MASAMICHI
Applicant(s) RICOH CO., LTD.
Classification
- International B44 1/3629; G06G 3/10; H04N 1/00; B44 1/3631; G06G 3/10; G06F 5/12; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00
- European B44 1/3629; G06G 3/10; H04N 1/00; B44 1/3631; G06G 3/10; G06F 5/12; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00; H04N 1/00
Priority number(s) JP 2001-200623 2001-04-18

Abstract of JP 2002-17766 (A)
PURPOSE: To provide a remote monitoring system for image forming apparatuses for performing transferring processing of an image, forming apparatus and supporting processing to the use of the image forming apparatus by user.
CONSTITUTION: In the remote monitoring system for image forming apparatus, the image forming apparatus and a remote monitoring device 10 are connected to each other by a communication line 11 as operating data to the operation, and additional information is provided by adding the operating data of the image forming apparatus on the basis of the relevant monitoring data. In such a case, the remote monitoring device 10 extracts effective information required for diagnosing the operating state of the image forming apparatus from the operating state information by an information extracting part 12, describes the operating state of the image forming apparatus from the extracted result by a compression buffering part 13, decompresses, and sends various kinds of output information required for making a stable operation of the image forming apparatus from a support information extracting part 14, sends the support information extracted by the compression buffering part 13 to an information part related to the relevant image forming apparatus and receives a return on an information communication part 15.



Copy supplied from the applicant database --- Verbatim

Family ID: 1
1 Application(s) for JP 2002-17766 (A)
2 REMOTE MONITORING SYSTEM FOR IMAGE FORMING APPARATUS
Inventor(s) SHIMADA, MASAMICHI
Applicant(s) RICOH CO., LTD.
Publication date 2002-07-25
Priority number(s) JP 2001-200623 2001-04-18

Copy supplied from the applicant database --- Verbatim

[illegible][illegible][illegible]

【0014】また、例えば、図面3に記述するように、前記判定手段は、前記商業形成履歴の履歴形式に、前記履歴係数、前記商業形成履歴の使用傾向を示す使用履歴を示す履歴係数、前記商業形成履歴の履歴傾向を示す履歴傾向係数及び履歴傾向係数に於ける位置を示す履歴傾向係数とを取り入れた前記支度情報中の利用・抽出及びこれらの履歴係数、使用傾向係数及び履歴傾向係数の全ての履歴係数を了と見做すことにより、前記履歴係数と履歴傾向係数の利用・抽出条件とした前記支度情報の利用・抽出を行うものであつてよい。

ことにより、主目的を達成している。

【0011】上記構成によれば、画像形成装置と制御装置が有線または無線で接続され、制御装置が自己の動作状態を出力して画像形成装置として制御装置からの動作状態を出力して画像形成装置と接続されてくる動作状態に一致し、制御装置が画像形成装置の動作状態を監視し、監視に基づいて当該制御装置の動作状態を監視して支障発生を思わせるに際して、制御装置が、画像形成装置から送意されてくる動作状態情報から当該画像形成装置の動作状態を判断するに必要となる情報を得る由手段で抽出し、判断手段で、抽出した情報の抽出

て、新線完成後の利用性よりも、移住させることの方が重要である。

【例 18】

【資料の要約の項題】以下、本資料中の内容を要約し整理して、各段に説明する。各々、以下に述べる要約の形式は、本資料の内容を要約の手段であるが、これは、模範的なものではないとされている。本資料の題意は、以下の説明において後に本要約を要約する各段の要約がなされる。これらの要約に添えられるものが、
各段の要約である。

【0017】図1～図6は、本発明の同軸形成型変調器用スズメンの一例の形態を示す図であり、例1は、本発明の同軸形成型変調器用スズメンの一実施の形態を適用した同軸形成型変調器用スズメン1のシースム構造である。

[illegible]

【0101】 2000年10月1日は、例えば、ホストコンピュータ等が用いられており、各顧客に送達されている郵便物の未送達率から決定されてくるを「郵便物の未送達率」とし、特に、集荷遅滞、郵便物送達遅滞及び郵便物の破損に付加されたジャム郵便情報、サービスコール発生情報等に基づき顧客の郵便物の送達率の付加情報を受信して、後述するように、郵便物未送達率と0の運送率を算出するを行う。

【0020】本発明は、記載されている通信形態の図22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、80、81、82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、100、101、102、103、104、105、106、107、108、109、110、111、112、113、114、115、116、117、118、119、120、121、122、123、124、125、126、127、128、129、130、131、132、133、134、135、136、137、138、139、140、141、142、143、144、145、146、147、148、149、150、151、152、153、154、155、156、157、158、159、160、161、162、163、164、165、166、167、168、169、170、171、172、173、174、175、176、177、178、179、180、181、182、183、184、185、186、187、188、189、190、191、192、193、194、195、196、197、198、199、200、201、202、203、204、205、206、207、208、209、210、211、212、213、214、215、216、217、218、219、220、221、222、223、224、225、226、227、228、229、230、231、232、233、234、235、236、237、238、239、240、241、242、243、244、245、246、247、248、249、250、251、252、253、254、255、256、257、258、259、260、261、262、263、264、265、266、267、268、269、270、271、272、273、274、275、276、277、278、279、280、281、282、283、284、285、286、287、288、289、290、291、292、293、294、295、296、297、298、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、390、391、392、393、394、395、396、397、398、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、479、480、481、482、483、484、485、486、487、488、489、490、491、492、493、494、495、496、497、498、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、989、990、991、992、993、994、995、996、997、998、999、1000、1001、1002、1003、1004、1005、1006、1007、1008、1009、1010、1011、1012、1013、1014、1015、1016、1017、1018、1019、1020、1021、1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029、1030、1031、1032、1033、1034、1035、1036、1037、1038、1039、1040、1041、1042、1043、1044、1045、1046、1047、104

【0024】サーバシステムとの通信手段は、例えば、フロッピーディスク装置、電話線等であり、遠隔地センタとの通信の速度10から毎秒何十兆ビットの動作が可能であることを要する。すなわち、サーバシステムには、通信、サーバシステムが関係しており、遠隔地センタとの通信速度10からの各瞬間に生成されたデータの発生や処理が常態に立つて、当然サーバシステムへの管理をするサーバ系に接続されている各瞬間に生成されたデータの転送、例えば、参加者の表示、資料品の検索等を依頼して、参加者………を制御する。

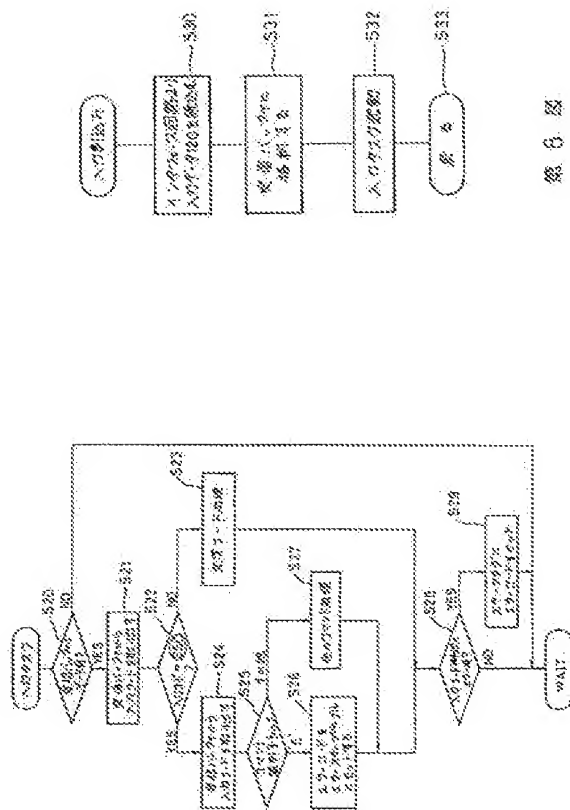
【0022】上記開示の図10は、図2に示すように、要部一時記憶部11、情報出力部12、比較判断部13、支援情報取得部14及び外部記憶部15等を備えており、この支援情報取得部14及び外部記憶部15は、全体として記憶判定部16を構成している。

[illegible]

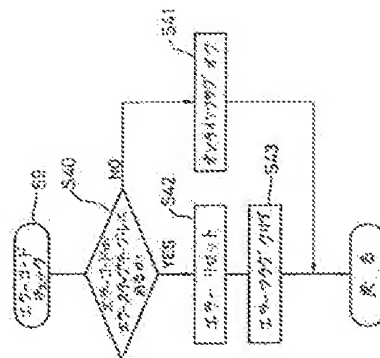
【0.2.5】文芸情報誌編集部（文芸情報誌編集部）14
には、圖書情報誌2の存続に際し、経費を削減し、
①の顧客（お客様）に対して支援するのに必要な各種文
書類が提供されている。

[illegible][illegible]

【0001】次に、本発明の所定の作用を説明する。本



第 7 図



第 9 図

- Translation -

OFFICE ACTION

Patent Application No. 2003-405519

Drafted Date: August 18, 2009

Patent Office Examiner: Fumio KOMIYAMA 4468 2P00

Agent(s) for Applicant(s): RIKOH COMPANY, LTD.

Applied Article(s): Article 29 Paragraph 2

This application should be rejected for the following reasons. Any opinion about this rejection can be submitted in a Response within 60 days from the mailing date of this Office Action.

Reason

The claims listed below are unpatentable under Article 29 Paragraph 2, because a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains could have easily made the invention prior to the filing of the patent application on the basis of an invention(s) disclosed in the following publications which were distributed in or outside of Japan before filing of the application or on the basis of an invention(s) available to public through electronic communication lines (e.g. Internet etc.) in or outside of Japan before filing of the application.

Remarks (Refer to List of Cited References)

[claims 1-5]

[reference 1]

In the reference 1, the error code is registered in the error skip table. When the error corresponding to the error code registered in the error skip table occurs, the reference 1 automatically resets the error to continue the process. When the other error occurs, the reference 1 stops the output process and displays the error code on the status LED to prompt the user to input manually an instruction (Especially, see line 2 of upper-right portion of page 4 -- line 19 of lower-left portion of page 4, and Fig. 19).

It is a conventional technique to classify the errors into each category and process the errors for each category (for example, see references 2 and 3). Therefore, a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains could have easily modified the reference 1 to a configuration capable of registering the errors for each category and displaying the error message and the operation-guiding message when the manual recovery process is set.

List of Cited References

1. Japanese Patent Application Publication No. S63-059622

拒絶理由通知書

| | |
|---------|------------------|
| 特許出願の番号 | 特願2003-405519 |
| 起案日 | 平成21年 8月18日 |
| 特許庁審査官 | 小宮山 文男 4468 2P00 |
| 特許出願人 | 株式会社リコー 様 |
| 適用条文 | 第29条第2項 |

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出してください。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

・請求項1～5

・引用文献1

引用文献1には、エラー発生時に自動的にエラーをリセットして処理を続行させたいエラーのエラーコードをエラースキップテーブルに登録しておき、エラースキップテーブルに登録されたエラーが発生した場合はそのまま自動的にエラーをリセットして処理を続行し、他のエラーについては出力処理を停止させてエラーコードをステータスLEDへ表示してオペレータの介入をさせることが記載されている（特に、第4頁右上欄第2行目～左下欄第19行、第9図参照）。

エラーをカテゴリー別に分類してカテゴリー毎に処理を進めることは周知の技術であり（例えば、引用文献2、3等参照）、引用文献1記載の発明において、エラーをカテゴリー毎に登録可能に構成すること、及び、ユーザ操作による回復処理が設定されている場合にエラーメッセージと操作案内メッセージを表示させることは、いずれも当業者が容易になら得たことである。

引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開昭63-059622号公報

整理番号 PH051036

発送番号 550323 2/E

発送日 平成21年 8月25日

2. 特開2002-311759号公報

3. 特開平06-030146号公報

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC B41J 29/42, 29/46

G06F 3/12

・先行技術文献 特開2000-155664号公報

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません

この拒絶理由通知の内容に関する問い合わせ、または面接の希望がありましたら下記まで連絡下さい。

特許審査第一部 印刷・プリンター 大浜登世子

TEL. 03 (3581) 1101 内線3261